

**ANALISIS EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH (BPRS)
DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT (BPR) KONVENSIONAL DI
SUKOHARJO DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* PERIODE 2013-2015**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi (SE) Pada Program Ilmu Ekonomi
Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan
Sarjana Hukum (SH) Pada Program Studi Hukum
Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh:

MEI LINA QURUTA'AYUN

B 300 132 039/ I 000 132 039

TWINNING PROGRAM

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS DAN AGAMA ISLAM

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT (BPR) SYARIAH
DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT (BPR) KONVENSIONAL DI
SUKOHARJO DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* PERIODE 2013-2015**

Oleh:

MEI LINA QURUTA'AYUN

B 300 132 039/ I 000 132 039

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing I



Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, MS

Dosen Pembimbing II



Dr. Imron Rosyadi, M.Ag

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT (BPR) SYARIAH DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT (BPR) KONVENSIONAL DI SUKOHARJO DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA) PERIODE 2013-2015

Oleh:

MEI LINA QURUTA'AYUN

B 300 132 039/ I 000 132 039

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi & Bisnis dan Fakultas Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Sabtu, 15 April 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, MS.
(Ketua Dewan Penguji)

2. Drs. Triyono, M.Si.
(Anggota I Dewan Penguji)

3. Dr. Imron Rosyadi, M.Ag.
(Anggota II Dewan Penguji)

4. Drs. Harun, MH.
(Anggota III Dewan Penguji)



Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis

Dr. Triyono, S.E, M.Si



Dekan Fakultas Agama Islam

Dr. M.A Fatah Santoso, M.Ag



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MEI LINA QURUTA'AYUN

NIM : B300132039 / I000132039

Jurusan : EKONOMI PEMBANGUNAN DAN HUKUM
EKONOMI SYARIAH

Judul Skripsi : ANALISIS EFISIENSI BPR SYARIAH DENGAN BPR
KONVENSIONAL DI SUKOHARJO DENGAN
MENGUNAKAN METODE DEA 2013-2015

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini sudah saya sertakan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 2017

Pembuat Pernyataan

MEI LINA QURUTA'AYUN

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

Surat Al-Insyirah (94) : 5-8

وَقَالَ رَبُّكُمْ ادْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ

Berdoalah kepadaKu pasti Aku kabulkan untuk kalian

(QS. Ghafir (40) : 60

“.... Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan.”

(Al-Mujadilah: 11)

PERSEMBAHAN



Dengan penuh rasa syukur, karya tulis yang sederhana ini aku persembahkan kepada:

- Allah SWT atas semua limpahan rahmat dan kasih sayang-NYA serta jalan keluar dari semua permasalahan yang dihadapi oleh hamba-NYA ini.
- Ibunda Ngatemi dan Bapak Sutiman tersayang, terima kasih atas semua pengorbanan, perjuangan, cinta dan kasih sayang serta doa-doa yang indah yang selalu engkau panjatkan.
- Kakakku tercinta Eko Prastiyo dan Fredy Hartono yang selalu memberi nasihat seta motivasi dan adikku tersayang Khofifah Nurul IstiKhomah yang selalu mendukung dan mendoakan.
- Kawan-kawan seperjuanganku (Twining Ekonomi Syariah 2013)
- Almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Surakarta, tempat dimana aku banyak belajar, dari yang tidak tahu menjadi tahu.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT, Rabb yang maha pemurah lagi maha penyayang. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kehariban nabi Muhammad SAW beserta keluargaNYA, sahabat serta seluruh pengikutnya hingga akhir zaman. Atas limpahan nikmat serta kasih sayang dari Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu, dengan judul: “ **ANALISIS EFISIENSI BANK PERKREDITAN RAKYAT SYARIAH (BPRS) DAN BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR) KONVENSIONAL DI SUKOHARJO DENGAN MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) PERIODE 2013-2015**”

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata 1 pada Fakultas Ekonomi & Bisnis dan Fakultas Agama Islam (Twinning Program) Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Tentunya selama penulisan skripsi ini, penulis tidak luput dari bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak sebagai apresiasi yang tinggi, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta;
2. Bapak Triyono, M. Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;
3. Bapak Dr. M. Abdul Fattah Santoso, M. Ag, selaku Dekan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
4. Ibu Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, M.S, selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;
5. Bapak Dr. Imron Rosyadi, M.Ag, selaku Ketua Program Studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
6. Bapak Dr. Daryono Soebagyo, M. Ec, selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;
7. Ibu Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, M.S sebagai Pembimbing I skripsi ini, saya ucapkan terima kasih atas bimbingannya dan telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta arahan dan keikhlasan mulai dari tahap awal sampai dengan tahap akhir sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Bapak Dr. Imron Rosyadi, M.Ag, sebagai Pembimbing II skripsi ini, saya ucapkan terima kasih atas bimbingannya dan telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, bantuan, ketelitian serta arahan sampai skripsi ini terselesaikan.

9. Bapak Drs. Yuni Prihadi Utomo, MM. Selaku dosen. Terima kasih atas bimbingan, keterbukaan dan kesediaan waktu, tenaga dan pikirannya dalam memberikan berbagai masukan sampai dengan terselesainya skripsi ini;
10. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;
11. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
12. Ibunda Ngatemi dan Bapak Sutiman tercinta, terima kasih atas kasih sayang yang selalu diberikan dan semua bentuk dukungan yang selalu diberikan kepada anakmu ini serta doa yang tak henti-hentinya yang selalu engkau panjatkan sehingga dapat terselesaikan skripsi ini;
13. Mas Jihad lap IESP, terima kasih atas kesabarannya untuk mengajari dan memberikan masukan kepada penulis dalam kemudahan proses mencari dan mengolah data sehingga terselesaikan skripsi ini;
14. Sahabatku tercinta dari awal sampai akhir masa kuliah, yang telah mewarnai cerita kemahasiswaanku dengan kepedulian, kebaikan, kelucuan yang selalu engkau berikan (Dani, Nurul, Nabila)
15. Teman-teman seperjuangan Twinning Program angkatan 2013, Nenda, Norma, Nuril, Pina, Riana, Fida, Kiki, Insiyah dan semuanya dan juga teman-teman IESP dan HES lainnya terima kasih atas segala dukungan, kasih sayang, kesetiaan, kepedulian serta suka cita lainnya yang telah diberikan kepada penulis selama berteman;

16. Sahabatku dari kecil yang selalu memberikan dukungan dan motivasi, Tika, Risqi, Kholis dan Tofiq;
17. Semua Keluargaku di kost GAMERSI 1 Lucy, Tyas, Wafi, Ganik, Delin, Eni, Endah dan masih banyak lagi yang tidak dapat disebutkan satu persatu terima kasih sudah menjadi keluargaku selama kos di gamersi.
18. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga Allah membalas semua kebaikan kalian. Amiin;
19. Dan yang terakhir untuk masku Muhammad Affwan Syafi'I

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7

D. Manfaat Penelitian	8
E. Metode Penelitian.	9
F. Sistematika Penulisan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA..	13
A. Landasan Teori	13
B. Teori Produksi.....	29
C. Teori Efisiensi	30
D. Penelitian Terdahulu	36
E. Kerangka Pemikiran.....	39
BAB III METODE PENELITIAN.	40
A. Obyek Penelitian	40
B. Jenis dan Sumber Data	41
C. Populasi dan Sampel	41
D. Teknik Pengumpulan Data	42
E. Definisi Operasional Variabel.	43
F. Metode Analisis Data	44
BAB IV ANALISIS DATA DAN HASIL PENELITIAN	50
A. Deskripsi Umum Penelitian	50
B. Perkembangan Variabel Input dan Output yang digunakan dalam Penelitian	51
C. Variabel Input Output yang digunakan dalam Penelitian	56

D. Analisis Efisiensi BPR Konvensional dan BPR Syariah Berdasarkan Perhitungan <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA)	62
E. Pembahasan Hasil Penelitian	65
BAB V PENUTUP.	76
A. Kesimpulan	76
B. Keterbatasan Penelitian.....	77
C. Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Jumlah dan Kantor Perbankan Syariah Tahun 2011-2015	2
Tabel 1.2 Perkembangan BPR Konvensional Skala Nasional Tahun 2016	4
Tabel 2.1 Perbedaan antara Bunga dan Bagi Hasil	28
Tabel 2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	36
Tabel 3.1 Nama dan Kode Bank	40
Tabel 4.1 Jumlah Output dan Input BPR syariah di Sukoharjo pada Triwulan IV 2013 sampai Triwulan IV 2015.....	52
Tabel 4.2 Jumlah Output dan Input BPR konvensional di Sukoharjo pada Triwulan IV 2013-IV 2014	54
Tabel 4.3 Jumlah Output dan Input BPR konvensional di Sukoharjo pada Triwulan I-IV 2015.....	55
Tabel 4.4 Perkembangan Jumlah Variabel Input Tabungan Studi kasus pada 4 BPR konvensional dan 1 BPR syariah di Sukoharjo.....	57
Tabel 4.5 Perkembangan Jumlah Variabel Input Deposito Studi kasus pada 4 BPR konvensional dan 1 BPR syariah di Sukoharjo	58
Tabel 4.6 Perkembangan Jumlah Variabel Input Modal Studi kasus pada 4 BPR dan 1 BPR syariah di Sukoharjo	59

Tabel 4.7 Perkembangan Jumlah Variabel Output Pembiayaan Studi kasus pada 4 BPR dan 1 BPR syariah di Sukoharjo	61
Tabel 4.8 Perkembangan Jumlah Variabel Output Penempatan Pada Bank Lain Studi Kasus Pada 4 BPR konvensional dan 1 BPR syariah di Sukoharjo	62
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan <i>Technical Efficiency</i> DEA 4 BPR dan 1 BPRS di Sukoharjo pada Tahun 2013-2015	64
Tabel 4.10 Nilai <i>Radial Movement</i> dan <i>Slack Movement</i> BPR Kartasura Makmur Triwulan IV 2013.....	67
Tabel 4.11 Nilai <i>Radial Movement</i> dan <i>Slack Movement</i> BPR Kartasura Makmur Triwulan I 2014	68
Tabel 4.12 Nilai <i>Radial Movement</i> dan <i>Slack Movement</i> BPR Kartasura Makmur Triwulan II 2014	69
Tabel 4.13 Nilai <i>Radial Movement</i> dan <i>Slack Movement</i> BPR Kartasura Makmur Triwulan III 2014.....	71
Tabel 4.14 Nilai <i>Radial Movement</i> dan <i>Slack Movement</i> BPR Kartasura Makmur Triwulan IV 2014.....	71
Tabel 4.15 Nilai <i>Radial Movement</i> dan <i>Slack Movement</i> BPR Kartasura Makmur Triwulan I 2015	72

Tabel 4.16 Nilai *Radial Movement* dan *Slack Movement* BPR Kartasura Makmur

Triwulan II 201573

Tabel 4.17 Nilai *Radial Movement* dan *Slack Movement* BPR Kartasura Saribumi

Triwulan II 201574

Tabel 4.18 Nilai *Radial Movement* dan *Slack Movement* BPR Kartasura Saribumi

Triwulan III 201574

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Penyaluran Pembiayaan di BPRS Tahun 2014-2016.....	6
Gambar 2.1 Skema Kerangka Pemikiran.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Data Mentah Input Output Bank Pembiayaan Rakyat (BPR) Syariah Tahun 2013-2015

Lampiran II Data Mentah Input Output Bank Pembiayaan Rakyat (BPR) Konvensional Tahun 2013-2015

Lampiran III Hasil Olah Data Bank Pembiayaan Rakyat (BPR) Syariah dan Bank Pembiayaan Rakyat (BPR) Konvensional Triwulan IV 2013

Lampiran VI Hasil Olah Data BPR Syariah dan BPR Konvensional Triwulan I 2014

Lampiran VIII Hasil Olah Data BPR Syariah dan BPR Konvensional Triwulan II 2014

Lampiran X Hasil Olah Data BPR Syariah dan BPR Konvensional Triwulan III 2014

Lampiran XIII Hasil Olah Data BPR Syariah dan BPR Konvensional Triwulan IV 2014

Lampiran XVI Hasil Olah Data BPR Syariah dan BPR Konvensional Triwulan I 2015

Lampiran XIX Hasil Olah Data BPR Syariah dan BPR Konvensional Triwulan II 2015

Lampiran XXI Hasil Olah Data BPR Syariah dan BPR Konvensional Triwulan III 2015

Lampiran XXIV Hasil Olah Data BPR Syariah dan BPR Konvensional Triwulan IV 2015

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi BPR syariah dan BPR konvensional selama periode 2013-2015 dan apakah ada perbedaan yang signifikan antara tingkat efisiensi BPR syariah dengan BPR konvensional di Sukoharjo dengan menggunakan *Data Envelopment Analysis* (DEA) dengan pendekatan *Input oriented* pada periode 2013-2015. Dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan triwulan di Sukoharjo yang telah dipublikasikan di situs resmi Otoritas Jasa Keuangan (OJK) yaitu www.ojk.go.id. BPR dikatakan memiliki kinerja yang efisien jika memiliki skor efisiensi 1 atau 100% dan dikatakan semakin tidak efisien jika mendekati 0. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 5 BPR, yang terdiri dari 1 BPR syariah dan 4 BPR konvensional selama periode 2013-2015. Input yang digunakan dalam penelitian ini adalah tabungan, deposito, modal sedangkan output yang digunakan yaitu pembiayaan, dan penempatan pada bank lain. Berdasarkan hasil perhitungan DEA dengan menggunakan software DEAP versi 2.1, pada Triwulan IV 2013 terdapat 4 BPR yang efisien, pada Triwulan I 2014 terdapat 4 BPR yang efisien, pada Triwulan II 2014 terdapat 4 BPR yang efisien, pada Triwulan III 2014 terdapat 4 BPR yang efisien, pada Triwulan IV 2014 terdapat 4 BPR yang efisien, pada Triwulan I 2015 terdapat 4 BPR yang efisien, pada Triwulan II 2015 terdapat 3 BPR yang efisien, pada Triwulan III 2015 terdapat 4 BPR yang efisien, pada Triwulan IV 2015 terdapat 5 BPR yang efisien.

Kata Kunci: Efisiensi, Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS), Bank Pembiayaan Rakyat (BPR) Konvensional, DEA (*Data Envelopment Analysis*).

ABSTRACT

This study aims to determine the level of efficiency of Shariah and conventional BPR BPR during the period 2013-2015 and whether there is a significant difference between the level of efficiency of conventional BPR BPR sharia in Sukoharjo by using Data Envelopment Analysis (DEA) Input-oriented approach in the period 2013-2015. By using secondary data obtained from the quarterly financial statements in Sukoharjo which has been published on the official website of the Financial Services Authority (FSA) is www.ojk.go.id. BPR is said to have an efficient performance if it has a score of 1 or 100% efficiency and is said to be increasingly inefficient if close to 0. The sample used in this study amounted to 5 BPR, which consists of 1 BPR sharia and 4 BPR conventional during the period 2013-2015. Inputs used in this study is the savings, deposits, capital while the output used is financing, and placements with other banks. Based on calculations using the DEA DEAP software version 2.1, in the fourth quarter of 2013 there were 4 BPR efficient, in the first quarter 2014, there are 4 BPR efficient, in the second quarter 2014, there are 4 BPR efficient, in the third quarter 2014, there are 4 BPR efficient, in the fourth quarter 2014, there are 4 BPR efficient, in the first quarter 2015, there are 4 BPR efficient, in the second quarter 2015, there are 3 BPR efficient, in the third quarter 2015, there are 4 BPR efficient, in the fourth quarter 2015 there were 5 BPR efficient.

Keywords: *Efficiency, Financing Bank Rakyat Syariah (SRB) Financing Bank (BPR) Conventional, DEA (Data Envelopment Analysis).*